

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w ostatniej zaktualizowanej wersji			Wersja 1
Data wydania:	2018-11-26	Data aktualizacji:	2018-11-26
Produkt: <b>ONLYECO PIANKA DO SKÓR NATURALNYCH I SYNTETYCZNYCH</b>			Nr kat. : <b>K32000020</b>

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ONLYECO PIANKA DO SKÓR NATURALNYCH I SYNTETYCZNYCH**  
Identyfikator mieszany: nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Płyn do czyszczenia wyrobów skórzanych. Produkt przeznaczony dla ogółu konsumentów.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Laboratorium Naturella Sp. z o.o.  
PL 02-305 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 136  
tel. +48 22 233 00 12  
fax +48 22 233 00 12  
kontakt@laboratoriumnaturella.eu  
<http://laboratoriumnaturella.com/>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 - ogólny numer alarmowy w Polsce  
+48 42 714 04 48 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00 – 15.00

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, przy wykorzystaniu metody obliczeniowej oraz uwzględniając dostępne wyniki badań mieszanina została zaklasyfikowana jako stanowiąca zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Eye Irrit 2; H319 – Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

- piktogramy



- hasło ostrzegawcze

**UWAGA**

- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 – Działa drażniąco na oczy.

- zwroty wskazujące środki ostrożności

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- dodatkowe oznakowanie

Dodatkowe oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE stosowane w przypadku przeznaczenie produktu do sprzedaży detalicznej:

Anionowe środki powierzchniowo czynne, 5 % lub więcej, lecz mniej niż 15 %. Mydło, mniej niż 5%. Środki

konserwujące: (hydroksymetyloglicynian sodu). Kompozycja zapachowa.

### 2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakiegokolwiek substancji spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Brak dodatkowych wymagań związanych z oznakowaniem substancji/mieszaniny.

## Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny:

Wodny roztwór substancji powierzchniowo czynnych oraz poprawiających właściwości aplikacyjne produktu. Mieszanina zawiera w stężeniach przekraczających odpowiednie stężenia graniczne następujące substancje klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka i/lub środowiska:

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	Rozporządzenie 1272/2008	
		Klasa zagrożenia:	Zwroty H:
Oleinian potasu	Zawartość: ok. 10% Nr indeksowy: brak klasyfikacji zharmonizowanej Nr rejestracji: brak*) WE# 268-921-2 CAS# 68154-77-9	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Kwas 1-glutaminowy, N-koko acylo pochodne, sole disodu.	Zawartość: 1 – 2,5% Nr indeksowy: brak klasyfikacji zharmonizowanej Nr rejestracji: 01-2119961354-36-XXXX WE# 269-085-1 CAS# 68187-30-4	Eye Irrit. 2	H319
Kwas 1-glutaminowy, N-koko acylo pochodne, monosole sodowe.	Zawartość: 0,25 – 1% Nr indeksowy: brak klasyfikacji zharmonizowanej Nr rejestracji: brak*) WE# 269-087-2 CAS# 68187-32-6	Eye Irrit. 2	H319

\*)dla substancji brak numeru rejestracji z uwagi na fakt, iż jest ona zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 2 Rozporządzenia WE nr 1907/2006 (REACH) lub zgodnie z art. 6 ze względu na wolumin obrotu rejestracja nie jest wymagana.

Pełna treść zwrotów określających klasyfikację oraz rodzaj zagrożenia została umieszczona w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:** W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów natychmiast wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala; pokazać niniejszą informację lub etykietę.

**Narażenie inhalacyjne:** Przy wystąpieniu jakichkolwiek niepokojących objawów związanych z narażeniem na działanie rozpylonego produktu, wyjść/wynieść poszkodowanego natychmiast poza obszar narażenia. Jeżeli objawy szkodliwego działania potęgują się lub utrzymują przez dłuższy czas niezwłocznie wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Jak najszybciej zdjąć zanieczyszczone ubranie, przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem lub innymi środkami do mycia, a następnie spłukać wodą. Nie używać żadnych rozpuszczalników. W przypadku wystąpienia podrażnień lub takich objawów jak zawroty głowy lub omdlenia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.  
**Skażenie oczu:** Przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchyłone powieki przynajmniej 10-15 minut. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem okulistą.

**Przyjęcie doustne:** Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Przemyć usta. Nie wywoływać wymiotów.

Uwaga! Płukanie ust i podanie wody możliwe jedynie w przypadku jeżeli poszkodowany jest przytomny.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W przypadku narażenia na działanie par lub aerozolu produktu mogą nastąpić objawy podrażnienia układu

oddechowego, kaszel, ból głowy.

Powoduje podrażnienia w działaniu kontaktowym. Brak informacji o możliwości wchłaniania się przez skórę lub występowania objawów szkodliwego działania przy tej drodze narażenia.

Zanieczyszczenie oczu może prowadzić do przekrwienia spojówek, bólu i łzawienia oczu. W przypadku skażenia oczu możliwe wystąpienie silnego podrażnienia.

Przypadkowe połknięcie produktu może powodować podrażnienia w obrębie jamy ustnej i przełyku oraz zaburzenia ze strony układu pokarmowego.

W przypadku gdy występują opisane powyżej objawy należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku narażenia na działanie produktu, jak najszybciej przerwać ekspozycję. Zdjąć zanieczyszczone ubranie, opróżnić jamę ustną. W przypadku krótkotrwałego narażenia na działanie produktu, jeżeli nie występują niepokojące objawy nie jest wymagana natychmiastowa pomoc medyczna.

W przypadku spożycia lub wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

Nie ma określonych specjalnych procedur postępowania medycznego w stosunku do substancji zawartych w mieszaninie. Stosować leczenie zachowawcze.

---

## **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Wymagania dotyczące zwalczania pożaru:

W przypadku zauważenia pożaru należy postępować zgodnie z istniejącą w przedsiębiorstwie „Alarmową Instrukcją Pożarową”. W szczególności należy zawiadomić otoczenie o pożarze, podjąć odpowiednie działania w zależności od stopnia zagrożenia, w razie konieczności powiadomić Straż Pożarną, Jednostki Ratownictwa Chemicznego oraz Policję.

### 5.1. Środki gaśnicze

Produkt będący roztworem wodnym, nie powoduje zagrożenia pożarowego. Środki gaśnicze dostosować do źródła zagrożenia.

Właściwe środki gaśnicze: gaśnica śniegowa (CO<sub>2</sub>), piana gaśnicza, proszek gaśniczy ABC i BC, piasek, rozproszone prądy wodne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie zaleca się stosowania silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla i azotu. Należy unikać wdychania dymów i gazów powstających w czasie pożaru. W czasie rozkładu mogą powstawać substancje działające szkodliwie lub powodujące nieprzewidziane reakcje alergiczne.

W przypadku rozprzestrzenienia się pożaru na większą skalę konieczne zastosowanie odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W walce z ogniem strażacy powinni używać ochrony izolujące drogi oddechowych, np. aparaty z niezależnym obiegiem powietrza. Odzież osób biorących udział w akcji gaśniczej powinna być żaroodporna oraz odporna na działanie chemikaliów. Pojemniki, znajdujące się w pobliżu ognia należy przesunąć w bezpieczne miejsce lub chłodzić wodą. Nie dopuścić do przedostawania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji oraz wód gruntowych. Zanieczyszczone środki gaśnicze muszą być zbierane osobno. Powstające odpady i pozostałości z akcji gaśniczej należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

---

## **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

### 6.1.1. Informacje dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać wdychania par lub aerozoli produktu, unikać kontaktu ze skórą, oczami. Zapewnić wzmoczoną wentylację pomieszczenia w którym doszło do niezamierzonego uwolnienia. Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisany w sekcjach 7 i 8.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Wskazanie stosowania typowego ubrania ochronnego, rękawic gumowych. W przypadku wystąpienia znacznego stężenia par lub aerozoli produktu w powietrzu konieczne jest wyposażenie ratowników w maski z filtrem pochłaniającym pary organiczne.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanalizacji. W przypadku rozprzestrzenienia znacznych ilości produktu, teren awarii zabezpieczyć w celu zminimalizowania skażenia gleby oraz wód powierzchniowych/gruntowych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

6.3.1. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego. Jeżeli produkt przedostał się do jezior, rzek lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze lokalne zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.3.2. Rozlany produkt oraz pozostałości po czyszczeniu zebrać przy pomocy neutralnych środków sorpcyjnych (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i umieścić w szczelnie zamykanym i oznakowanym pojemniku z tworzywa sztucznego. Zabrudzoną powierzchnię oraz sprzęt służący do usuwania skażenia zmyć dużą ilością wody i skierować do oczyszczalni ścieków.

Zanieczyszczone materiały używane w trakcie oczyszczania skierować do utylizacji przez uprawnione podmioty. Zalecana utylizacja termiczna lub umieszczenie na odpowiednich składowiskach odpadów.

6.3.3. Brak dodatkowych informacji związanych z usuwaniem zanieczyszczenia.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

---

**Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

7.1.1. Stosować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Unikać tworzenia się oraz wdychania par lub aerozoli podczas manipulowania produktem. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną. Wskazane rękawice oraz okulary ochronne.

7.1.2. Nie należy pić, jeść oraz palić podczas pracy z produktem. Ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania lub instrukcji dostarczonej przez producenta. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej, w szczególności podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w obowiązujących regulacjach prawnych.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w suchym, chłodnym, pomieszczeniu ze sprawną wentylacją. W czasie transportu i magazynowania utrzymywać temperaturę w granicach 3 - 50°C. Nie dopuszczać do przegrzania.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Płyn do czyszczenia wyrobów skórzanych. Produkt przeznaczony dla ogółu konsumentów. Brak dodatkowych informacji.

---

**Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286), oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE na szczeblu unijnym, dla substancji wchodzących w skład mieszaniny ustalono następujące normatywy higieniczne na stanowisku pracy:

Nazwa substancji	CAS#	Stężenie w mieszaninie	Normatyw	Wartość/jednostka	
				krajowy	unijny
Glicerol - frakcja wdychalna <sup>*)</sup>	[56-81-5]	poniżej 2%	NDS NDSCh	10 mg/m <sup>3</sup>	brak
				brak	brak

<sup>\*)</sup> Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych

stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.  
Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Zalecane procedury monitoringu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166)

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Ustalony poziomy narażenia pracowników nie powodujące zmian (DNEL):

Brak informacji o ustalonych poziomach narażenia.

Określone wartości PNEC dla substancji w mieszaninie dla poszczególnych elementów środowiska:

Brak informacji o wartościach stężeń PNEC.

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji ogólnej i miejscowej. Podczas manipulowania produktem stosować rozwiązania techniczne zapobiegające powstawaniu par bądź aerozoli. Przechowywać w zamkniętych pojemnikach.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

Ochrona oczu lub twarzy: Wymagane okulary ochronne. Zalecane okulary typu google lub ekran ochronny.

Stosować środki ochrony oczu i twarzy zgodne z normą EN 166.

Ochrona skóry: Stosować typową roboczą odzież ochronną (zgodna z normą EN 465) – prac i konserwować regularnie.

Ochrona rąk: Brak wymagań w stosunku do ochrony rąk. Zalecane stosowanie rękawic ochronnych. Zalecane rękawice ochronne z gumy lub równoważne, zgodne z normą EN-PN 374:2005.

Ochrona dróg oddechowych: Zalecane stosowanie wentylacji ogólnej w miejscu pracy. Gdy zastosowane środki ochrony ogólnej są niewystarczające aby utrzymać stężenie substancji poniżej odpowiednich normatywów higienicznych, stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych. W takich przypadkach zalecane stosowanie półmasek z wkładem pochłaniającym pary organiczne typ A, kod koloru brązowy, lub odpowiedników zgodnych z normą EN141.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Z uwagi na ograniczony zakres stosowania produktu, ryzyko spowodowania niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym związane ze stosowaniem produktu jest niewielkie. Nie dopuszczać do masowego wprowadzania produktu do cieków wodnych oraz kanalizacji sanitarnej.

---

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

wygląd:	Jednorodny, klarowny, lekko żółty płyn
zapach:	charakterystyczny w zależności od użytej kompozycji zapachowej
próg wyczuwalności zapachu	nie dotyczy
pH	8,0 – 10,5
temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych

początkowa temperatura i zakres temperatur wrzenia	powyżej 100°C
temperatura zapłonu	nie dotyczy (roztwór wodny)
szybkość parowania	brak danych
palność (ciała stałego, gazu)	nie klasyfikowany jako palny
dolna/górna granica palności lub wybuchowości	brak danych
prężność par	brak danych
gęstość par	brak danych
gęstość względna/nasypowa	1000 – 1050 kg/m <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie	miesza się z wodą w każdym stosunku
log P <sub>ow</sub>	nie dotyczy (mieszanina)
temperatura samozapłonu	brak danych
temperatura rozkładu	brak danych
lepkość	min. 100 mPas
właściwości wybuchowe	substancje wchodzące w skład mieszaniny nie posiadają grup
właściwości utleniające	funkcyjnych odpowiedzialnych za właściwości wybuchowe bądź utleniające
9.2. Inne informacje	
brak dodatkowych danych	

---

## **Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania mieszanina nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina nie jest samoreaktywna. Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji prowadzących do wzrostu ciśnienia bądź temperatury.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak specjalnych środków kontroli zagrożenia wymaganych podczas przechowywania produktu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy chronić przed niekontrolowanym kontaktem z innymi chemikaliami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt nie ulega rozkładowi z wydzieleniem niebezpiecznych produktów. Produkty rozkładu pirolitycznego wymieniono w sekcji 5.

## **Sekcja 11. Informacje toksykologiczne**

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak wyników badań dotyczących działania toksykologicznego mieszaniny. Wpływ mieszaniny na zdrowie człowieka oszacowano na podstawie danych dotyczących składników mogących mieć wpływ na klasyfikację.

Oszacowana wartość ATE<sub>mix</sub> przy narażeniu pokarmowym przekracza 2000 mg/kg m.c.

Na podstawie dostępnych danych brak podstaw do klasyfikacji mieszaniny jako stwarzającej zagrożenie przy narażeniu pokarmowym. Przypadkowe spożycie może powodować podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunkę. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Mieszanina nie zawiera lotnych składników mogących wpływać na klasyfikację ze względu na toksyczność ostrą przy narażeniu inhalacyjnym. W przypadku narażenia na działania par bądź aerozoli zawierających produkt mogą wystąpić objawy podrażnienia górnych dróg oddechowych.

Brak informacji o możliwości wchłaniania się substancji przez nieuszkodzoną skórę oraz występowania objawów szkodliwego działania przy tej drodze narażenia.

działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanka zawiera składniki działające drażniąco na skórę. Z uwagi na korekcję pH w trakcie procesu produkcyjnego nie przewiduje się działania drażniącego. Przy przedłużonym czasie narażenia, może powodować lekkie podrażnienia skóry.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje podrażnienia oczu.

działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanka zawiera w stężeniach poniżej odpowiednich stężeń granicznych składniki kompozycji zapachowych które mogą potencjalnie powodować wystąpienie odczynów alergicznych przy narażeniu kontaktowym. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

działanie mutagenne na komórki rozrodcze, działanie rakotwórcze, szkodliwe działanie na rozrodczość:

W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak informacji o działaniu CMR (CCRIS, IARC) substancji wchodzących w skład mieszanki. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Brak doniesień o potencjalnym działaniu na narządy docelowe przy narażeniu na działanie któregośkolwiek ze składników mieszanki.

działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

Brak doniesień o potencjalnym działaniu na narządy docelowe przy narażeniu na działanie któregośkolwiek ze składników mieszanki. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

zagrożenie spowodowane aspiracją.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria do klasyfikacji zagrożenia aspiracją nie są spełnione.

---

## **Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

Mieszanka nie zawiera substancji klasyfikowanych ze względu na toksyczność ostrą dla środowiska wodnego. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.1. Toksyczność

LC<sub>50</sub>, ryby, *gatunek niewyspecyfikowany*

brak danych dla mieszanki

LC<sub>50</sub>, rozwielitki, *gatunek niewyspecyfikowany*

brak danych dla mieszanki

IC<sub>50</sub>, algi, *gatunek niewyspecyfikowany*

brak danych dla mieszanki

EC<sub>0</sub>, bakterie, osad aktywny

brak danych dla mieszanki

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie łatwo ulegają biodegradacji. Stopień biodegradacji >70%/28dni

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

produkt w postaci roztworu, mieszalny z wodą w każdym stosunku, migracja składników do gleby oraz wód powierzchniowych jest możliwa.

### 12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

nie dokonano pełnej oceny własności PBT dla wszystkich składników mieszanki, jednak brak jest podstaw do klasyfikacji któregośkolwiek ze składników jako PBT lub vPvB

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

brak dodatkowych informacji

---

## **Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**

---

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości lub zanieczyszczony i niezdatny do użycia produkt należy usuwać jako odpad zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Postępowanie z produktem

Rozważyć możliwość wykorzystania. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Nie usuwać do kanalizacji.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa o odpadach), w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: odzysk, spalanie, składowanie.

#### Postępowanie z opakowaniami

Opakowania które nadają się do oczyszczenia, po opróżnieniu i umyciu można użyć ponownie lub poddać przetworzeniu.

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych).

---

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z wytycznymi zawartymi w przepisach dotyczących przewozu towarów

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7 Transport luzem zgodnie z

załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

---

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.), tekst jednolity z dnia 24 listopada 2017r (Dz.U.18.143).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 09.05.2018 roku z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 1.03.2018 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.15.1368)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.12 poz. 688) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.13.1225), t.j. Dz.U.14.1604.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86) z późn. zmianami, t.j. (Dz.U.16.1488)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub



stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U.13 poz.180) z późn. zmianami, t.j. Dz.U.14.769.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U.13.1314) z późniejszymi zmianami (Dz.U.16.1533).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650 z późn. zmianami Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.12 poz. 890) tekst jednolity (Dz.U. 2016.1117)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13 poz. 21) z późn. zmianami, t.j. Dz.U.2018.992.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367), t.j. Dz.U.18.169 oraz

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak wymagań co do oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Na chwilę obecną brak informacji od dostawców substancji wchodzących w skład mieszaniny o dokonaniu oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Scenariusze narażenia nie zostały dołączone.

#### Informacje dodatkowe:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie spełniają wymagania odnośnie biodegradowalności zawarte w rozporządzeniu 648/2004/WE.

---

### Sekcja 16. Inne informacje

Zakres aktualizacji: Aktualizacji karty dokonano dnia 26.11.2018. Pierwsze wydanie karty charakterystyki. Format karty dostosowano do rozporządzenia 830/2015/WE wraz ze sprostowaniem wersji polskiej z dnia 17.01.2017 r.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS# - Unikalny numer identyfikacyjny nadawany substancjom przez „Chemical Abstract Service”.

WE# - Oficjalny numer substancji obowiązujący w Unii Europejskiej.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

LD<sub>50</sub> lub LC<sub>50</sub> – Dawka lub stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.

EC<sub>50</sub> – Stężenie przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.

m.c. – masa ciała.

DNEL – Poziom nie powodujący zmian (oznaczony metodą ilościową).

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku.

Znaczenie użytych kategorii zagrożenia oraz zwrotów H przypisanych niebezpiecznym składnikom z sekcji 3 niniejszej karty:

Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.

#### Niezbędne szkolenia:

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o

zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Przedsiębiorca powinien posiadać dokumenty potwierdzające odbycie szkoleń z zakresu BHP i p-poż. na stanowisku pracy.

**Źródła danych:**

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki producenta mieszaniny bądź jej składników, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów prawnych. Dane te nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Karty charakterystyki składników mieszaniny dostarczone przez dostawców.

Internetowe bazy danych: Strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), United States National Library of Medicine (NLM), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), The Global Portal to Information on Chemical Substances (OECD), GESTIS Stoffdatenbank.

**Informacje dodatkowe:**

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale mogą być niewystarczające i powinny być traktowane tylko jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu. Jakikolwiek osoby reprezentujące przedsiębiorstwo nie ponoszą odpowiedzialności prawnej za skutki wynikające z wykorzystania zawartych informacji w szczególnych okolicznościach. Karta nie stanowi specyfikacji technicznej własności produktu.

Karta nie zwalnia użytkownika od znajomości przepisów dotyczących stosowania produktu.

Odbiorca jest odpowiedzialny za środki zabezpieczające personel i otoczenie w chwili użytkowania produktu.

Niniejszy produkt powinien być składowany, transportowany i stosowany zgodnie z dobrymi zasadami higieny przemysłowej oraz w zgodności z wszelkimi przepisami prawa.